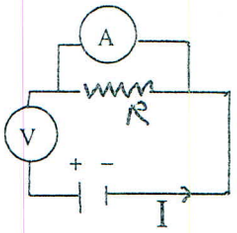
نام ونام خانوادگی :	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** **آموزش و پرورش شهرستان اردبیل ناحیه ۱** **دبیرستان دوره اول غیر دولتی پویا**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
پایه: هشتم		مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
برگ سئوالات امتحان: علوم تجربی		تعداد سئوال : ۲۰

ردیف	سئوالات	بارم
۱	از داخل پرانتز عبارت صحیح را انتخاب کنید . الف) آب لیمو خاصیت (قلیایی- اسیدی) دارد. ب) میخ آهنی در محلول کات کبود تغییر(فیزیکی- شیمیایی) است. پ) عصبی که پیام را به مراکز عصبی می برد عصب (حسی-حرکتی) است. ت) تعداد کروموزوم به اندازه پیکر جاندازان بستگی (دارد- ندارد). ث) تقسیمی که در آن از یک یاخته چهار یاخته ایجاد می شود تقسیم (میوز-میتوز) است. ج) برجستگی های نوک پرچم را (کلاله-بساک) می گویند. چ) با دو تکه کردن یک اهنربا قطب های N و S آن از هم جدا (می شود – نمی شود) خ) کانی که دارای عنصر سیلسیم باشد کانی (سیلیکاتی- غیر سیلیکاتی) است. د)بوجود آمدن غارهای آهکی در اثر هوازدگی(فیزیکی-شیمیایی) است. ذ)در پاشندگی نور سفید توسط منشور نور قرمز (بیشتر- کمتر) شکسته می شود.	۲/۵
۲	جاهای خالی جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) برای جداسازی پلاسما از یاخته های خونی..... استفاده میکنند. ب) در بدن موجودات زنده عاملی که باعث تغییر شیمیایی سریع می شود.....نام دارد. پ) به دارینه ها یا آسه های بلند .....می گویند. ت) در برُج طلایی ماده ای تولید می شود که در بدن به ویتامین .....تبدیل می شود. ج) در تهیه پودر بچه کانی ..... بکار می رود. د) یخ بستن آب در شکاف و درز سنگ ها هوازدگی .....است. ث) در همه سطوح زاویه تابش..... زاویه بازتاب است. ح) در دندانپزشکی برای دیدن لکه های دندان از آیینه .....استفاده می کنند. ر) ذره بین از نوع عدسی ..... است. ز) اگر پرتو نوری بطور مایل از هوا وارد آب شود پرتو به خط عمود ..... می شود.	۲/۵
۳	ایزوتوپ چیست؟	۰/۵
۴	جنس ماده زمینه استخوان از چیست؟	۰/۵
۵	هورمون های ترشح شده از غده پانکراس را نام ببرید؟	۰/۵
۶	چگونه به کمک الکتروسکپ باردار نوع بار الکتریکی یک جسم را مشخص میکنند؟	۰/۵

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی :	**بسمه تعالی**	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
پایه: هشتم	**اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل**	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
برگ سئوالات امتحان: علوم تجربی	**آموزش و پرورش شهرستان اردبیل ناحیه ۱**	تعداد سئوال : ۲۰
	دبیرستان دوره اول غیر دولتی پویا	

۷	چرا میله باردار منفی تکه کاغذ را می رباید؟	۰/۵
۸	ایراد های مدار الکتریکی مقابل را اصلاح کنید؟ 	۰/۵
۹	به دو سر یک لامپ اختلاف پتانسیل ۲۰v میبندیم شدت جریان ۵A از آن بگذرد مقاومت لامپ چقدر است؟	۰/۵
۱۰	چرا آهن ربا میخ را می رباید؟	۰/۵
۱۱	دو روش برای قوی کردن خاصیت آهن ربای الکتریکی را بنویسید؟	۰/۵
۱۲	کانی شناسان برای شناسایی کانی ها از چه خواصی استفاده می کنند نام ببرید؟	۰/۷۵
۱۳	ماگما چیست؟	۰/۵
۱۴	در سنگ های ریز آذرین –دگرگونی- رسوبی را مشخص کنید؟ مرمر: بازالت: کنگلومرا:	۰/۷۵
۱۵	علت تشکیل سنگ دگرگونی را بنویسید؟	۰/۵
۱۶	گیاهان چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شوند؟	۰/۵
۱۷	خورشید گرفتگی چه زمانی رخ می دهد؟	۰/۵
۱۸	استفاده از آینه محدب در وسایل نقلیه چه معایبی دارد؟	۰/۵
۱۹	کانون آیینه مقعر را با رسم شکل تعریف کنید؟	۰/۷۵
۲۰	سه ویژگی تصویر در عدسی واگرا را بنویسید؟	۰/۷۵

موفق باشید- آذروند

۱۵ نمره